

# Maschinenliste

## CNC- Fräsmaschine KOSY (Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und Leichtmetallen)

Verfahrwege:

X 500mm

Y 300mm

Z 100mm

Tischgröße:

500mm x 300mm

automatischer Werkzeugwechsel SK15

Werkzeugschaft max. 6mm

Spindeldrehzahl max. 24000 min<sup>-1</sup>

## CNC- Fräsmaschine LUX-MILL

Verfahrwege:

X 300mm

Y 180mm

Z 350mm

Tischgröße:

600mm x 200mm

Spindel SK40

Spindeldrehzahl max. 4000 min<sup>-1</sup>

## CNC- Bearbeitungszentrum STAMA Fanuc MC010

Verfahrwege:

X 500mm

Y 380mm

Z 300mm

Tischgröße:

650mm x 380mm

automatischer Werkzeugwechsel 10fach

Spindel SK30

Spindeldrehzahl max. 6000 min<sup>-1</sup>

## CNC- Drehmaschine LUX-TURN

Verfahrwege:

X 110mm

Z 420mm

Spindeldurchlaß:

26mm

Werkzeugrevolver 8-fach

Spindeldrehzahl max. 4000 min<sup>-1</sup>

## Drehmaschine (konventionell)

Spitzenhöhe: 90mm

Spindeldurchlaß: 21mm

Spitzenweite: 300mm

Spindeldrehzahl max. 2500 min<sup>-1</sup>

### Drehmaschine (konventionell; Leit- und Zugspindel)

Spitzenhöhe: 150mm Spindeldurchlaß: 38mm  
Spitzenweite: 700mm Spindeldrehzahl max. 1800 min<sup>-1</sup>

### Bohr- und Fräsmaschine (konventionell)

Verfahrwege: Tischgröße:  
X 230mm 380mm x 90mm  
Y 100mm  
Z 215mm Spindel MK3 max. 2500 min<sup>-1</sup>

### Werkzeugfräsmaschine FUW250/IV (konventionell)

Verfahrwege: Tischgröße:  
X 400mm 630mm x 350mm  
Y 220mm  
Z 400mm Spindel SK40 max. 2200 min<sup>-1</sup>

### Tischbohrmaschine:

Spindel: MK2 max. 3000 min<sup>-1</sup> Bohrfutter: bis 13mm

### Bandsäge

Schnittbereich:  
Rundmaterial bis 128mm  
Vierkantmaterial bis 100mm x 150mm

### Strahlkabine zum Glaskugelstrahlen von Kleinteilen

Abmessung der Kabine:  
570mm x 480mm x 360mm

### Laserschneiden und Lasergravieren

Bearbeitungsgröße 290mm x 180mm  
Schneiden z.B. Acrylglas, Karton, Dichtungswerkstoffe, Hartfaserplatte  
Gravieren z.B. Acrylglas, eloxiertes Aluminium, Glas, lackierte Oberflächen, Schiefer, Holz, Edelstahl (mit Hilfsmitteln)

### 3D- Drucker

Bauraum 200mm x 200mm x 200mm  
Druckmaterial Kunststoff (PLA) in verschiedenen Farben, spezielle Materialien (flexibel, lebensmittelzugelassen u.a.) auf Anfrage

### weitere Bearbeitungsmaschinen

Bandschleifer Stichschleifmaschine  
Uhrmachersdrehbank Ultraschallreinigung  
Gleitschleif- und Poliertrommel